его притоков. Учитывая увеличение числа искусственных водоемов водохранилища и гидроэлектростанции на малых реках, пруды рыборазводных хозяйств и т. п.), а также то обстоятельство, что уже сейчас у большой белой и малой белой цапель, закрепившихся на Левобережье Украины, выработался ряд поведенческих адаптаций к обитанию в новых условиях, следует ожидать ускорения темпов заселения ими ряда новых районов.

Афанасьев В. Т., Гаврись Г. Г., Клестов Н. Л. Орнитофауна Деснянской поймы и её охрана.— Киев, 1992.—60 с.— (Препр. / АН Украины; 92.7).

Булахов В. Л., Мясоедова О. М. Колониальные поселения цапель Днепродзержинского и Запорожского водохранилищ // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана.— М., 1975.— С. 27—28.

Гавриленко Н. И. Птицы Полтавщины.— Полтава, 1929.—133 с.

Гаврись Г. Г. Редкие гнездящиеся птицы р. Ворскла и тактика их охраны // Материалы I науч.-практ. конф. молодых исследователей-зоологов Украины.— Киев, 1992.— С. 2—6.— Деп. в УкрИНТЭИ 24.08.92, № 922 — УК.

Голов В. А. Колониальные гнездовья цапель на Полтавщине // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана.— М., 1975.— С. 31.

Есилевская М. А. и др. О новых орнитологических находках в Северо-Восточной оконечности Украины // Вестн. Харьк. ун-та, 1988.— № 313.— С. 84—85.

Клестов Н. Л. Формирование околоводных орнитокомплексов под влиянием гидростроительства (на примере р. Днепр).— Киев, 1991.—70 с.— (Препр. / АН Украины: 91.3).

Лисецкий А. С. и др. Материалы по голенастым птицам Харьковщины // Вестн. Харьк. ун-та, 1980.— № 195.— С. 83—89.

Смогоржевський Л. О. Птахи.— Київ : Наук. думка, 1979.—188 с.— (Фауна України; Т. 5. Вип. 1).

Ткаченко А. А. Колониальные голенастые птицы Лесостепи Левобережной Украины и их хозяйственное значение : Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Харьков, 1987.— 20 с.

Фесенко Г. В. Гнездование малой белой цапли в Киевской области // Вестн. зоологии.— 1984.— № 2.— С. 88.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 19.01.93

РОЗСЕЛЕННЯ ВЕЛИКОЇ І МАЛОЇ БІЛИХ ЧАПЕЛЬ НА ЛІВОБЕРЕЖЖІ УКРАЇНИ. ГАВРИСЬ Г. Г. — ВЕСТН. ЗООЛ., 1994, № 1.— Дані про сучасне поширення *Egretta alba* L. та *E. garzetta* L. на лівобережній Україні. Виділено два етапи у розселенні чапель, аналізуються причини швидкості їх просування по водосховищах Дніпровського каскаду і заплавних малих річок лівобережних притоків Дніпра.

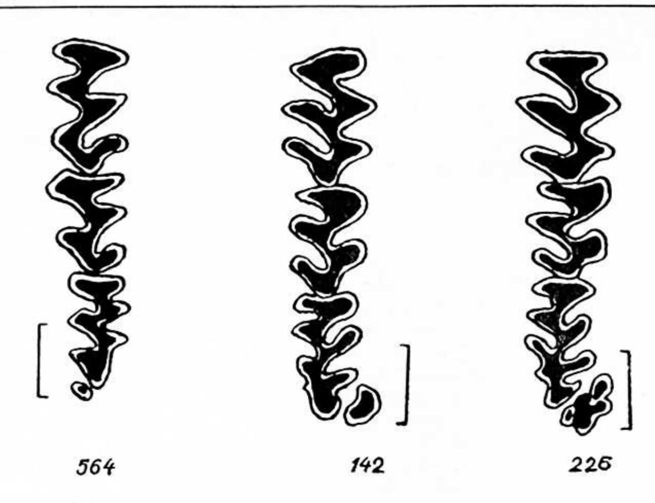
THE OCCURRENCE OF LARGE EGRET AND LITTLE EGRET IN THE LEFT BANK UKRAINE. GAVRYS' G. G.— VESTN. ZOOL., 1994, N 1.— The data on recent distribution of *Egretta alba* L. and *E. garzetta* L. over the left-bank Ukraine Two stages in their distribution are recognized, the speed of their movement along the Dnieper reservoirs and lowland tributaries is analyzed.

УДК 591.431.4:599.323.4

А. В. Истомин

СЛУЧАИ ПОЛИДОНТИИ У ЛЕСНОЙ РЫЖЕЙ ПОЛЕВКИ (CLETHRIONOMYS GLAREOLUS) ИЗ ДВУХ ПУНКТОВ АРЕАЛА

Одна из аномалий зубной системы млекопитающих связана с наличием дополнительных зубов (полидонтия). Случаи полидонтии обнаружены практически во всех отрядах современных млекопитающих, есть и аналогичные палеонтологические находки (Ахвердян, 1991; Dolgov, Rossolimo, 1964; Wolsan, 1984 и др.). Согласно литератур-



Рисунки жевательной поверхности верхних коренных зубов аномальных экземпляров рыжей полевки из Центрально-Лесного заповедника. Указаны порядковые номера животных. Изображены зубные ряды с дополнительными М4 (масштаб 1 мм).

Masticatory surface of the upper molars in anomalous common red-backed vole specimens from Central-Forest Nature Reserve. Specimen numbers are given. Teeth archs with accessory M4 are figured (scale 1 mm).

ным данным, дополнительные зубы у млекопитающих могут появляться в различных позициях на верхней и нижней челюстях, во всех зубных классах и генерациях. Однако в большинстве своем случаи полидонтии достаточно редки. Дискуссионным остается вопрос о происхождении и формировании дополнительных зубов. Поэтому накопление информации о наличии подобных аномалий зубной системы у разных видов млекопитающих до сих пор представляет определенный интерес.

В работе использованы сборы автора 1977—1978 гг., 1985 г., выполненные на побережьях и заполярных островах Кандалакшского залива в Белом море (северная тайга, n=500) и 1983—1987 гг. из Центрально-Лесного заповедника (Тверская обл., южная тайга, n=1800).

При обработке коллекционного материала с островов и побережий Белого моря обнаружена одна рыжая полевка, которая имела в правом зубном ряду верхней челюсти 4 коренных зуба. Аномальная особь (размножающаяся самка из числа сеголеток) была добыта 14.07.1977 г. на о-ве Куричек Северного архипелага Кандалакшских шхер. К сожалению, череп этого экземпляра не сохранился, и мы не имеем возможности представить соответствующий рисунок и промеры зубного ряда. Дополнительный зуб был достаточно хорошо развит. Он имел непарные петли на концах, выраженные входящие углы и замкнутые треугольные петли жевательной поверхности. Форма его во многом аналогична M^3, но размеры заметно меньше последнего. M^4 располагается по линии зубного ряда за талонусом M^3 и был четко от него изолирован.

Длина верхних зубных рядов и отдельных зубов аномальных экземпляров рыжей полевки из Центрально-Лесного заповедника, мм

Length of upper teeth rows and separate teeth in abnormal specimens of common red backed vole from Central Forest Nature Reserve, mm

№, дата добычи, пол	Правый зубной ряд					Левый зубной ряд				
	M^1	M^2	M^3	M^4	M^1—M^3	M^1	M^2	M^3	M^4	M^1—M^3
№ 564 10.09.84 самка	1,90	1,45	1,65	—	5,00	1,85	1,45	1,55	0,20	4.85
№ 142 7.07.84 самец	1,95	1,50	1,70	0.50	5,15	1,95	1,50	1,70	—	5,15
№ 226 23.07.85 самец	1,85	1,50	1,75	0,85	5,10	1,90	1,50	1,80	—	5,20

В просмотренной серии черепов рыжей полевки из Центрально-Лесного заповедника обнаружено 3 экз. с дополнительными коренными зубами. Все дополнительные M^4 располагаются на верхней челюсти и имеют неодинаковую степень развития (рисунок, таблица). Структура и морфология $M\frac{1-3}{1-3}$ исследованных особей укладываются в пределы изменчивости общего строения, характерного для рыжих полевок. Однако особи с аномальными зубными системами существенно отличались друг от друга по строению M^3 (см. рисунок). В то же время строение M^3, к которым примыкают дополнительные M^4, было аналогичным таковому M^3 зубного ряда с другой стороны.

Наиболее элементарно устроены M^3 полевки № 564 (1984 г.), которые имеют по 2 входящих угла с внутренней и наружной сторон и упрощенное строение талонуса. Дополнительный M^4 расположен в левом ряду с внутренней стороны нормального ряда и несколько выступает за заднюю поверхность талонуса M^3. Этот дополнительный зуб очень мелкий и чрезвычайно просто устроен. Его жевательная поверхность представляет из себя замкнутое пространство округлой формы, окантованное тонким равномерным слоем эмали. Альвеолы M^3 и M^4 изолированы друг от друга.

У рыжей полевки № 142 (1984 г.) M^3 несколько более сложного строения: появляется третий входящий угол на внутренней стороне и зубец эмали на наружной. M^4 образовался в правом зубном ряду и располагается на его внутренней стороне. От M^3 он изолирован достаточно широким костным промежутком. Его задний край находится на одном уровне с задним краем талонуса. Жевательная поверхность более крупных размеров с несколько усложненным строением по сравнению с M^4 предыдущей особи: появляется изгиб со стороны, обращенной к M^3, и небольшой выступ с противоположной. Лишний зуб имеет изолированную альвеолу.

Наиболее сложно устроены M^3 и M^4 полевки с порядковым номером 226 (1985 г.). M^3 имеет по три входящих угла с внутренней и наружной сторон. Дополнительный четвертый коренной расположен на внутренней стороне правого зубного ряда и имеет неправильную уродливую форму. Появляются стуктуры, сходные с петлями жевательной поверхности и входящими углами нормально развитых коренных зубов. Слой эмали располагается не по всему контуру жевательной поверхности. M^4 четко изолирован от M^3, имеет самостоятельную нормальную альвеолу, задний край его несколько выступает за талонус последнего.

Таким образом, случаи полидонтии у рыжей полевки были зарегистрированы в выборках из двух исследованных пунктов ареала. Обращает на себя внимание очень низкая и приблизительно одинаковая частота встречаемости особей с подобными аномалиями в различных регионах: 1 : 500 (0,20 %) — побережье и острова Белого моря; 1 : 600 (0,16 %) — район Центрально-Лесного заповедника. Дополнительные коренные зубы наблюдались нами у обоих полов, на левой и правой сторонах верхних челюстей. Все обнаруженные дополнительные зубы примыкали к M^3, от которого были четко отделены и имели изолированные альвеолы. В трех описанных случаях полидонтии из Центрально-Лесного заповедника присутствие дополнительных зубов с внутренней стороны зубных рядов привело к заметному искривлению последнего за счет латерального смещения M^3. Степень развития и сложность строения дополнительных зубов может быть очень различной: от одиночного призматического столбика с маленькой коронкой округлой формы до хорошо сформированного зуба с выраженными входящими углами и петлями жевательной поверхности.

В описанных случаях появление четвертых дополнительных зубов, вероятнее всего, является нейтральной мутацией, поскольку особи с подобными аномалиями зубной системы в той и другой выборках были зарегистрированы в годы высокой численности (фазы интенсивного нарастания и пика), когда популяционное разнообразие, оцениваемое в том числе по среднему числу морф жевательной поверхности коренных зубов, заметно повышалось (Истомин, Алексеева, 1990).

Любопытно, что особи с полидонтией из Центрально-Лесного заповедника были отловлены, хотя и в разные сроки, но практически на одном и том же участке различных вариантов ельников неморального типа. Удаленность между крайними точками добычи аномальных особей 250 м, между соседними — 70 и 180 м.

Ахвердян М. Р. Случай полидонтии у кустарниковой полевки Pitymys Majori (Rodentia, Cricetidae) из Южной Осетии // Зоол. журн.—1991.—**70**, вып. 8.— С. 155—157.

Истомин А. В., Алексеева Т. А. Встречаемость фенов жевательной поверхности M_1 европейской рыжей полевки на разных фазах динамики численности : Тез. докл. V съезда Всесоюз. териол. о-ва.— М., 1990.— Т. 2.— С. 156—157.
Dolgov V. A., Rossolimo O. L. Dental abnormalities in Canis lupus Linnaeus, 1758 // Acta theriol.—1964.—**8**, N 16.— P. 237—244.
Wolsan M. The origin of extra teeth in Mammals // Ibid.—1984.—**29**, N 10.— P. 128—133.

Центрально-Лесной биосферный заповедник
(172513 Тверская обл. Нелидовский р-н)

Получено 10.12.92

ВИПАДКИ ПОЛІДОНТІЇ У ЛІСОВОЇ РУДОЇ ПОЛІВКИ (CLETHRIONOMYS GLAREOLUS) З ДВОХ ПУНКТІВ АРЕАЛУ. ІСТОМІН А. В.— ВЕСТН. ЗООЛ., 1994, № 1.— Описано 4 випадки полідонтії з двох пунктів ареалу: північна тайга та узбережжя Білого моря (1 аномальна особина з виборки 500 особин); південна тайга, Центрально-Лісовий заповідник, Тверська обл. РФ (3 аномальні особини з виборки 1800 особин).

POLYDONTY IN COMMON RED BACKED VOLE (CLETHRIONOMYS GLAREOLUS) FROM TWO POINTS OF ITS RANGE. ISTOMIN A. V.— VESTN. ZOOL., 1994, N 1.— 4 abnormal specimens with extra teeth are found in two range points: Northern Taiga and White Sea shore (1 abnormal specimen in a sample of 500 individuals); Southern Taiga, Central Forest Nature Reserve, Tver area, Russian Federation (3 abnormal specimens in a sample of 1800 individuals).

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

О зимовке черныша (Tringa ochropus) в Черновицкой области.— Для Украины известны встречи чернышей в декабре — птиц наблюдали возле Киева (Кістяківський, 1957) и в Крыму (Костин, 1983). На западе нашей страны, по данным Ф. И. Страутмана (1963), одиночные особи могут встречаться почти до ноября. Во время учетов водоплавающих птиц на р. Прут в г. Черновцы 19.01.91 мы наблюдали 5 чернышей. Птицы держались на льдинах возле воды. Через 2 дня одну особь видели в окр. с. Молодия Глыбокского р-на на р. Дерелуй. В этом же году, 30.12, одного черныша наблюдали на р. Прут в г. Черновцы. Приведенные выше данные свидетельствуют о спорадической зимовке вида в регионе в небольшом количестве. Подобное, наверное, стало возможным вследствие сравнительно теплых зим и наличия незамерзающих участков на водоемах региона.— **Б. И. Годованец, И. В. Скильский, А. М. Васин** (Карпатский биосферный заповедник, Черновицкий краеведческий музей).

Встречи большого баклана (Phalacrocorax carbo) на Буковине.— Отмечен дважды на рыборазводных прудах в окр. с. Кливодин Кицманского р-на. 17.03.90 г. наблюдали 2 особи, а 19.09.92 г. видели одну птицу.— **Б. И. Годованец, И. В. Скильский, А. М. Васин, В. В. Бучко** (Карпатский биосферный заповедник, Черновицкий краеведческий музей, Черновицкий университет).